

# Robinet d'arrêt à sphère pour vase d'expansion



Série 5580

01038/22 FR



## Fonction

Le robinet vanne d'arrêt à sphère pour vase d'expansion série 5580 permet d'isoler de l'installation de chauffage le vase d'expansion pour pouvoir le contrôler sans avoir à vidanger l'installation. Il est muni d'un système de plombage pour éviter les mauvaises manœuvres ou interventions non autorisées.

## Gamme de produits

Série 5580 Vanne d'arrêt à sphère pour vases d'expansion, avec robinet de vidange \_\_\_\_\_ Dimensions 3/4" – 1 1/4"

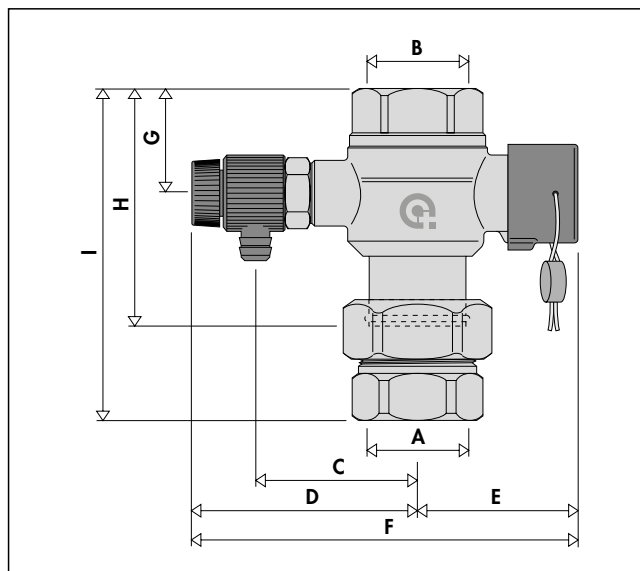
## Caractéristiques techniques

Matériau : - Vanne d'arrêt : Laiton EN 12165 CW617N  
 - Robinet de vidange : Laiton EN 12165 CW617N  
 - Poignée : Polyacétal non thermoconducteur

## Performances

Fluide admissible : Eau  
 Pression nominale : PN 10  
 Pression maxi d'exercice : 6 bar  
 Température maximale d'exercice : 85 °C  
 Utilisable jusqu'à 350 kW  
 Selon DIN 4751 sans calcul de l'installation de chauffage  
 Capacité de purge avec pression du circuit correspondant à 1,5 bar : 1,33 m³/h

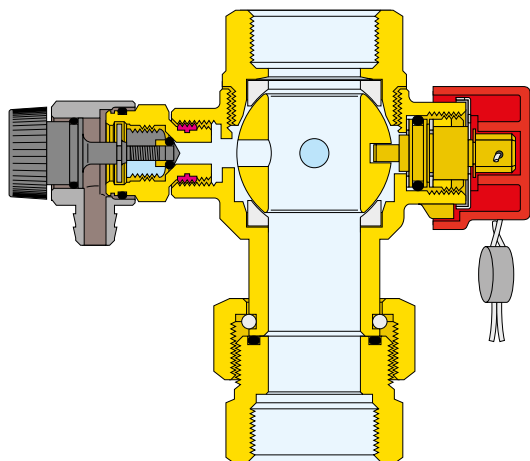
## Dimensions



Code	A	B	C	D	E	F	G	H	I
558050	3/4"	3/4"	45	62,5	44,5	107	28,5	65,5	93
558060	1"	1"	45	62,5	44,5	107	31,5	68,5	102,5
558070	1 1/4"	1 1/4"	45	62,5	44,5	107	55	92	130

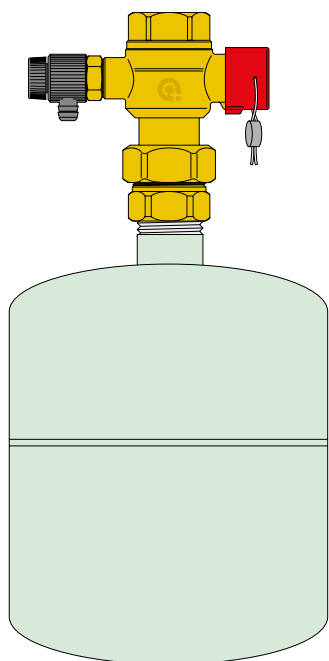
## Principe de fonctionnement

Vérifier la pression de prégonflage du vase d'expansion au moins une fois par an durant les opérations d'entretien de l'installation. Pour contrôler correctement la pression, le vase doit être isolé et vidangé. Enlever le scellé anti-effraction, ôter le bouchon et fermer la vanne à l'aide d'un tournevis. Après avoir fermé la vanne, vider le vase d'expansion. Ces conditions permettent de contrôler la pression de prégonflage à l'aide d'un manomètre. Si nécessaire, il est possible de faire l'appoint d'azote jusqu'à obtenir la pression indiquée sur la plaquette. Après avoir vérifié la pression une deuxième fois, ouvrir lentement la vanne à sphère. Reposer le bouchon et le scellé anti-effraction en faisant passer le fil de plomb dans le bouchon.



## Installation

L'installation est possible après avoir raccordé le vase d'expansion. Le robinet de vidange doit être tourné vers le bas. En dernier lieu, poser le scellé anti-effraction sur le bouchon. Cette intervention est possible uniquement lorsque la vanne à sphère est ouverte. Remplir l'installation et purger l'air.



## Vérification du prégonflage du vase d'expansion

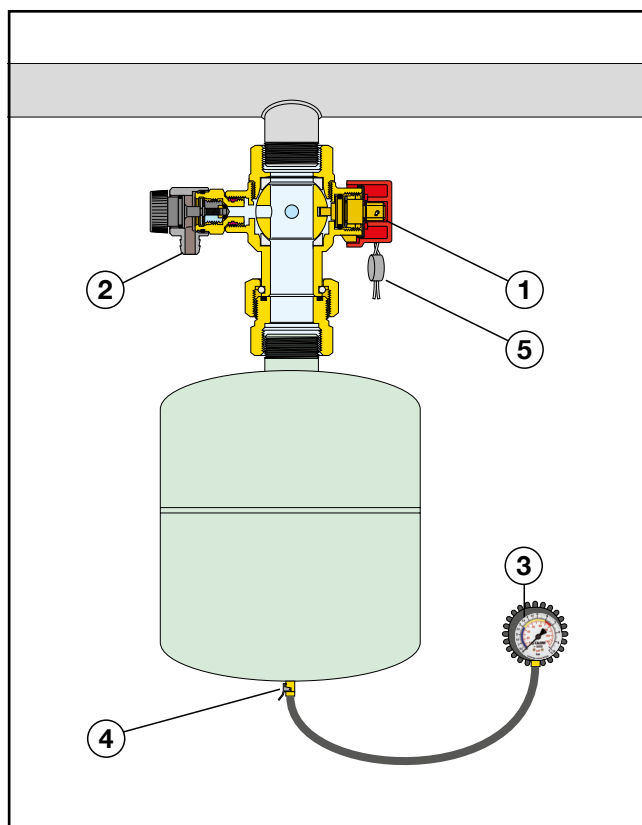
Pour assurer le bon fonctionnement de l'installation, vérifier régulièrement la valeur de prégonflage du vase (côté air). La vanne série 5580\* permet de procéder au contrôle sans vidanger tout le circuit, en effectuant les opérations ci-après :

- A) Fermeture de la vanne d'arrêt (1) après avoir ôté le scellé anti-effraction
- B) Vidange du vase (2)
- C) Contrôle du prégonflage avec manomètre série 5560 (3)

Après avoir vérifié le vase (opérations A, B, C), il est éventuellement possible de rétablir la pression de prégonflage en utilisant la valve de gonflage du vase (4).

**\* La vanne série 5580 est scellée (5) afin d'éviter toute manipulation ou intervention non autorisée.**

## Schéma d'application de la vanne d'arrêt série 5580 sur vase sanitaire



## CAHIER DES CHARGES

### Série 5580

Vanne d'arrêt à sphère pour vases d'expansion avec robinet de vidange. Raccords 3/4" F (3/4" – 1 1/4"). Pression maxi d'exercice : 6 bar. Température maximale d'exercice : 85 °C. Utilisable jusqu'à 350 kW. Selon DIN 4751 sans calcul de l'installation de chauffage.

*Nous nous réservons le droit d'améliorer ou de modifier les produits décrits ainsi que leurs caractéristiques techniques à tout moment et sans préavis. La dernière version du document, utilisable pour les contrôles techniques, est toujours disponible sur le site [www.caleffi.com](http://www.caleffi.com).*